

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari temuan pada penelitian, pengelolaan data, dan pembahasan, kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Ekstrak daun tanaman lidah mertua mampu menghambat pertumbuhan *M. furfur*. Terdapat perbedaan ukuran zona hambat yang dihasilkan oleh ekstrak daun tanaman lidah mertua pada berbagai konsentrasi. Peningkatan diameter zona hambat cenderung diikuti oleh peningkatan konsentrasi ekstrak.
2. Konsentrasi ekstrak 30% pada perlakuan waktu inkubasi 24 jam merupakan konsentrasi yang menghasilkan ukuran zona hambat paling besar dibandingkan dengan konsentrasi lainnya, namun tidak ada perbedaan yang bermakna antara konsentrasi 25% dengan 30% sehingga hal ini menunjukkan bahwa konsentrasi 25% efektif dalam menghambat pertumbuhan *M. furfur*.

5.2 Saran

Mengacu pada temuan penelitian, analisis data, serta pembahasan, rekomendasi yang dapat diberikan adalah :

1. Melakukan uji efektivitas ekstrak daun tanaman lidah mertua terhadap jenis jamur atau bakteri lain agar memperluas pemanfaatannya.
2. Melakukan uji fitokimia secara spesifik terhadap ekstrak daun tanaman lidah mertua untuk mengidentifikasi dan menganalisis senyawa aktif dominan yang berperan dalam aktivitas antijamur atau antibakteri.